SERVICE MANUAL

PHILIPS

HP3701/A/B/C
Hb846

PHIL -05947

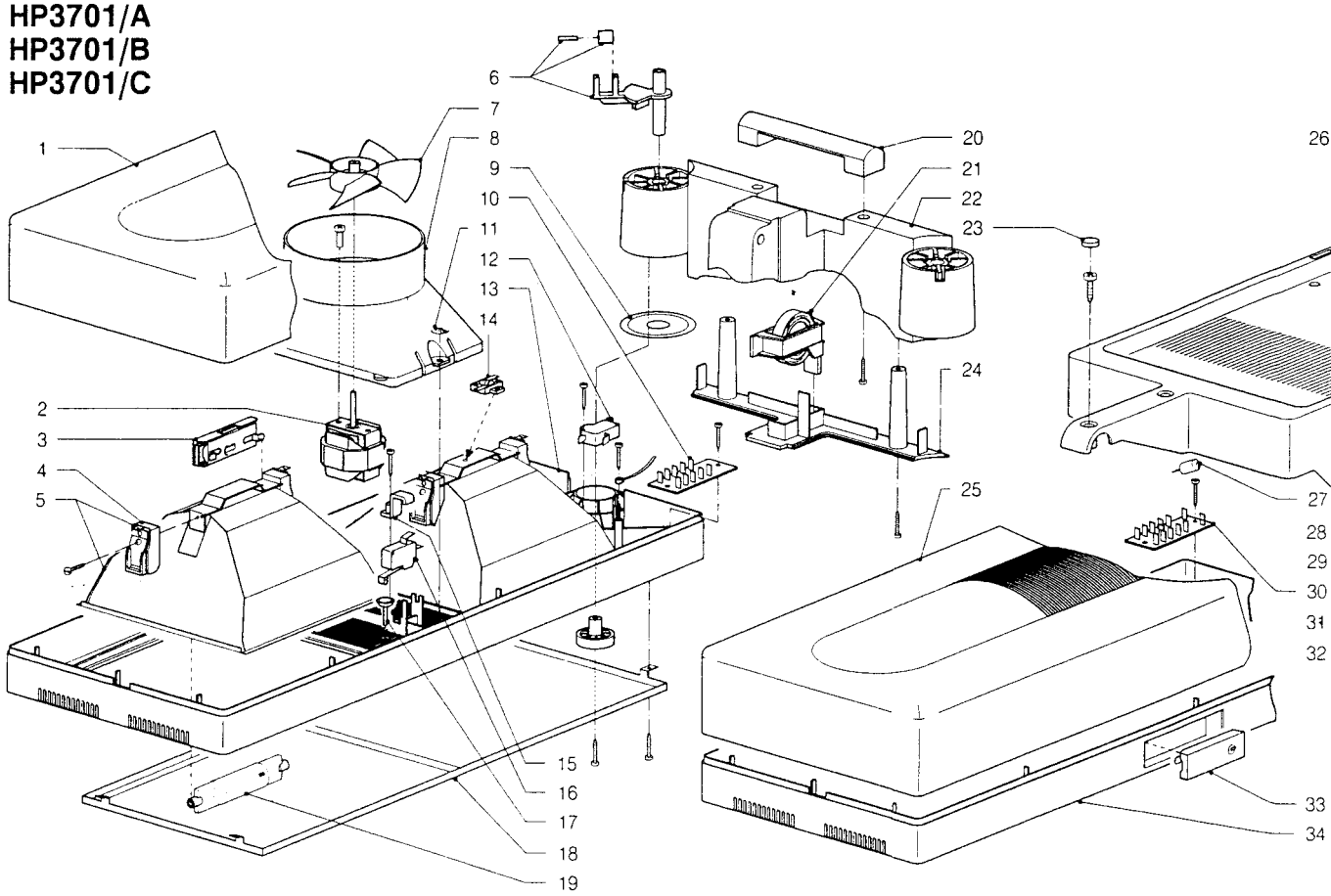
Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer	
1	Abdeckung für Lampengehäuse /A	4822 441 80684	
1	Abdeckung für Lampengehäuse /B,C	4822 441 80728	
2	Ventilatormotor	4822 361 10512	*
3	Verschluß, links	4822 417 30072	
4	Lampenfassung	4822 325 20102	
5	Reflektor komplett mit Lampenfassung	4822 380 20306	
6	Laufrollenhalter mit Rolle und Achse komplett	4822 417 11009	
7	Ventilatorflügel	4822 515 40178	
8	Ventilatorgehäuse	4822 441 80678	
9	Scheibe	4822 532 40186	
10	Steckverbindung	4822 265 40709	
11	Befestigungsscheibe für Ventilatorgehäuse	4822 532 10744	
12	Mikroschalter	4822 271 30619	
13	Lampengehäuse, Netzkabelseite /A	4822 441 80677	
13	Lampengehäuse, Netzkabelseite /B,C	4822 441 80722	
14	Thermoschalter TCO	4822 282 40255	*1
15	Befestigungsbügel für Mikroschalter	4822 404 40639	
16	Mikroschalter	4822 271 30619	
17	Verlängerungsstift für Mikroschalter	4822 410 40417	
18	Filterscheibe mit Metallrahmen /A	4822 466 61658	
18	Filterscheibe mit Metallrahmen /B,C	4822 466 61869	
19	UV-A Lampe	4822 134 30032	
20	Griff /A	4822 498 10301	
20	Griff /B,C	4822 498 10357	
21	Maßband	4822 690 80093	
22	Halterung für Lampengehäuse /A	4822 441 80681	
22	Halterung für Lampengehäuse /B,C	4822 441 80726	
23	Kappe /A	4822 441 80675	
23	Kappe /B,C	4822 441 80719	
24	Abdeckung für Halterung Lampengehäuse /A	4822 441 80682	
24	Abdeckung für Halterung Lampengehäuse /B,C	4822 441 80724	
25	Abdeckung für Lampengehäuse /A	4822 441 80684	
25	Abdeckung für Lampengehäuse /B,C	4822 441 80728	
26	Gehäuseabdeckung, Netzkabelseite /A	4822 441 80673	
26	Gehäuseabdeckung, Netzkabelseite /B,C	4822 441 80718	
27	Quecksilberschalter	4822 271 40027	
28	Starter	4822 219 80605	
29	Kontaktblock 3 polig	4822 265 30284	
30	Steckverbindung	4822 265 40709	
31	NTC-Widerstand	4822 116 30297	

*1 - Der neue Thermoschalter TCO (4822 282 40255) wird im Gegensatz zum alten Thermoschalter TCO (4822 282 40232) mit einem Bügel geliefert.
Wird im Servicefall der alte Thermoschalter TCO ausgewechselt, so muß auch der alte Bügel entfernt werden und der neue Thermoschalter TCO mit dem neuen Bügel befestigt werden.

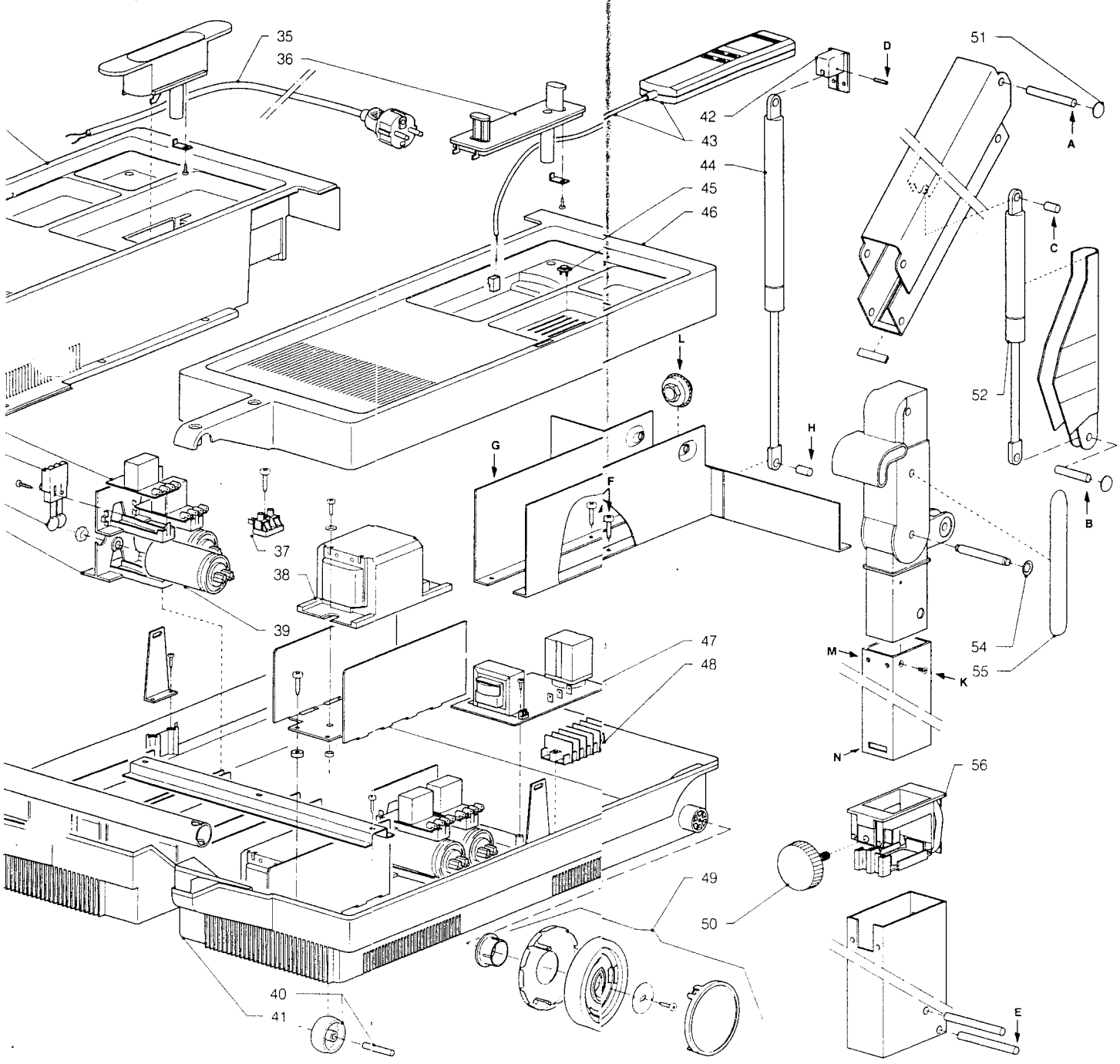
Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer	
32	Halterung für Starter und Kondensator	4822 404 40554	
33	Verschluß, rechts	4822 417 30073	
34	Lampengehäuse, Fernbedienungsseite /A	4822 441 80676	
34	Lampengehäuse, Fernbedienungsseite /B,C	4822 441 80721	
35	Netzkabel /A	4822 321 10547	
35	Netzkabel /B,C	4822 321 10316	
36	Kabelhalter für Fernbedienung /A	4822 441 80674	
36	Kabelhalter für Fernbedienung /B,C	4822 441 80725	
37	Kontaktblock 2polig	4822 265 20234	
38	Vorschaltgerät	4822 142 60364	
39	Kondensator	4822 124 40701	
40	Rad mit Achse	4822 528 70519	
41	Gehäuseunterteil /A	4822 441 80672	
41	Gehäuseunterteil /B,C	4822 441 80717	
42	Halterung für Gasdruckfeder /A	4822 404 40641	
42	Halterung für Gasdruckfeder /B,C	4822 404 40654	
43	Fernbedienung 29 Minuten /A (weiß)	4822 218 30439	
43	Fernbedienung 29 Minuten /B,C (schwarz)	4822 218 30296	
44	Gasdruckfeder für das Unterteil des Stativs /A	4822 529 10206	
44	Gasdruckfeder für das Unterteil des Stativs /B,C	4822 529 10255	
45	Schiebeknopf /A	4822 413 31516	
45	Schiebeknopf /B,C	4822 413 31329	
46	Gehäuseabdeckung, Fernbedienungsseite /A	4822 441 80683	
46	Gehäuseabdeckung, Fernbedienungsseite /B,C	4822 441 80727	
47	Print komplett	4822 214 70218	
-	Trafo für Print	4822 146 20823	*
48	Kontaktblock 6polig	4822 265 30611	
49	Rad komplett /A	4822 528 70521	
49	Rad komplett /B,C	4822 528 70649	
50	Handrad /A	4822 502 13069	
50	Handrad /B,C	4822 502 13475	
51	Sicherungsfederkappe /A	4822 530 70443	
51	Sicherungsfederkappe /B,C	4822 530 70536	
52	Gasdruckfeder für das obere Teil des Stativs	4822 529 10207	
54	Sicherungsfederscheibe	4822 530 70444	
55	Abdeckung /A	4822 441 80679	
55	Abdeckung /B,C	4822 441 80723	
56	Feder und Arretierung für Stativ /A	4822 417 50237	
56	Feder und Arretierung für Stativ /B	4822 417 50256	
56	Feder und Arretierung für Stativ /C	4822 417 50263	*
-	Schutzbrille	4822 [illegible] 30072	*
-	Schlüssel	4822 [illegible] 50177	-

4 x HPA400

HP3701/A
HP3701/B
HP3701/C



b. w.


35
36
42
43
44
45
46
51
A
D
C
52
L
G
H
F
37
38
39
B
54
55
M
K
N
47
48
56
49
50
40
41
E

PHILIPS

SERVICE ELEKTRO-HAUSGERÄTE SERVICE-INFORMATION

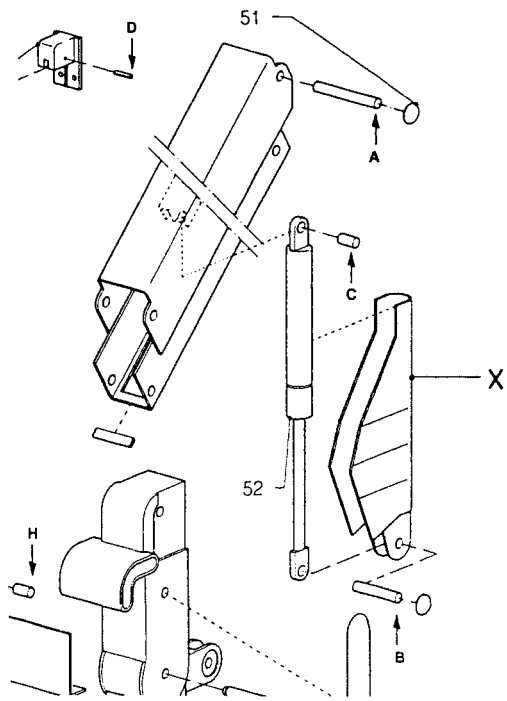
SI

HP 3701/A,B,C,D,EE,F

GANZKÖRPERBRÄUNER
SUNMOBIL

Betrifft: Neues Service-Ersatzteil

Verteiler: UV und intern /he-wa



Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
X	Abdeckung für Gasdruckfeder - Farbausführung: standardisiert blau -	4822 441 80999

gedruckt auf chlorfreiem Papier

Bei allen Reparaturen sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

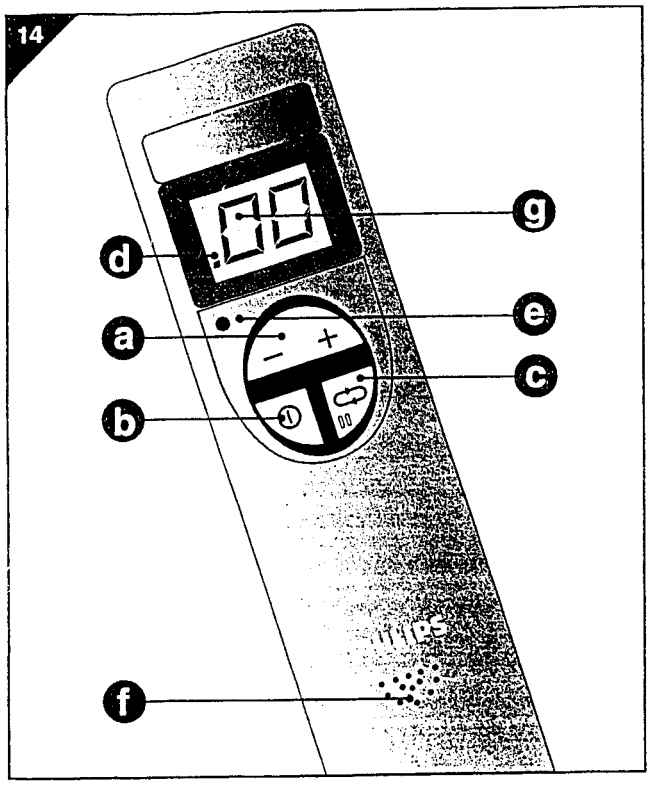
Philips GmbH · Unternehmensbereich Elektro-Hausgeräte · Hammerbrookstraße 69 · 20097 Hamburg

4822 728 17522 05.12.96

Katalog-Register

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

Die Fernbedienung zum Einstellen der Bräunungszeit

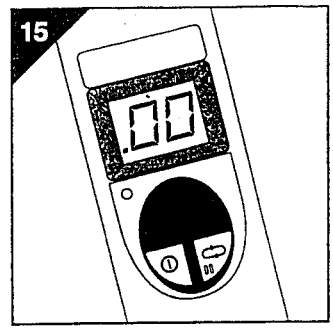


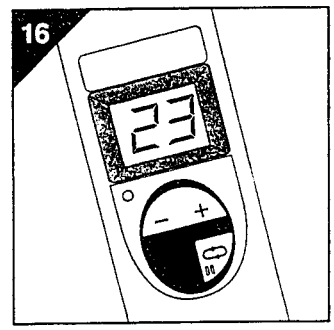
• Das Gerät ist am Netz angeschlossen (Abb. 14).

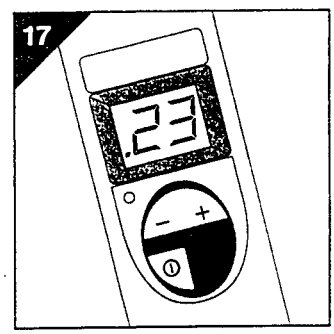
ⓐ **Taste für 0 bis 30 Minuten.**
ⓑ **Starttaste.** Durch Drücken dieser Taste werden das Gerät und der Timer eingeschaltet.
ⓒ **Pausentaste.** Wenn Sie das Sonnenbad unterbrechen wollen (z.B. wegen eines Telefonanrufs), so drücken Sie diese Taste.
Das Gerät wird automatisch ausgeschaltet, und die verbleibende Bräunungszeit wird blinkend angezeigt.
Sie können diese Taste auch drücken, wenn Sie in der letzten Bräunungsminute (Signalton) die Bräunung, z.B. für die andere Körperseite mit der gleichen Einstellung fortsetzen wollen.
ⓓ **Blinksignal.** Zeigt an, daß der Timer arbeitet.
ⓔ **Kontrollampe.** Leuchtet, solange das Gerät am Netz angeschlossen ist.
ⓕ **Signalton.** Gibt an, daß die letzte Minute der eingestellten Bräunungszeit angebrochen ist. Wenn Sie das Gerät weiter in Betrieb halten wollen, so stellen Sie die Zeit jetzt neu ein.
ⓖ **Anzeigefeld.** Hier wird die eingestellte Bräunungszeit angezeigt. Während des Sonnenbades ist die verbleibende Bräunungszeit sichtbar.

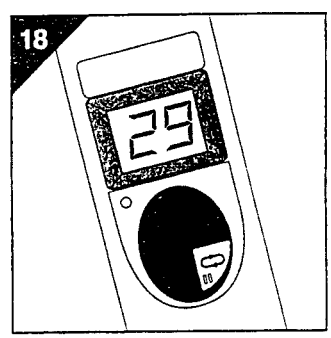
Wichtig

• In den folgenden Abbildungen zeigen die rot gekennzeichneten Felder, welche Tasten jeweils gedrückt werden müssen.
• Wenn die Zahlen "00" angezeigt werden, kann dies bedeuten:
- Der Stecker wurde in die Steckdose gesteckt.
- Die Bräunungszeit ist abgelaufen. Die Anzeige blinkt noch drei Minuten nach.
- Es hat eine Stromunterbrechung gegeben.
In diesen Fällen ist das Gerät automatisch ausgeschaltet.









- Die Dauer des Sonnenbades einstellen (Abb. 15).
- Wenn Sie die Taste (+) drücken, wird die Zeit in aufsteigender Folge angezeigt.
Wenn Sie die Taste (-) drücken, wird die Zeit in absteigender Folge angezeigt.
Wenn Sie Taste gedrückt halten, läuft die Anzeige schnell durch.

• **Einschalten der Sonnenlampen** (Abb. 16)
Drücken Sie die Taste ⏻.
Das Blinksignal ⓓ leuchtet auf, und in der Anzeige wird die verbleibende Bräunungszeit sichtbar.
Die Zeit wird abwärts gezählt (Countdown).
Während der letzten Minute der eingestellten Bräunungszeit ist ein Signalton ⓕ hörbar.
Sie können jetzt das Sonnenbad mit der gleichen Zeiteinstellung fortsetzen, indem Sie die Taste ⓒ drücken.
Damit ersparen Sie sich drei Minuten Wartezeit bis zum Neustart,
weil die Sonnenlampen nach dem Erlöschen erst drei Minuten abkühlen müssen.

• **Mit der eingestellten Zeit weitersonnen** (Abb. 17)
Drücken Sie während der letzten Bräunungsminute die Taste ⊂⊃ . Der Signalton bricht ab, und die Bräunung wird mit der zuvor eingestellten Zeit fortgesetzt.

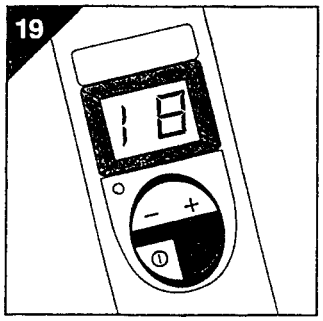
Eine andere Zeit einstellen (Abb. 18)
Stellen Sie während der letzten Bräunungsminute eine neue Bräunungszeit ein, und drücken Sie die Taste ⏻.
Der Signalton bricht ab, und die Bräunung wird mit der neu eingestellten Zeit fortgesetzt.

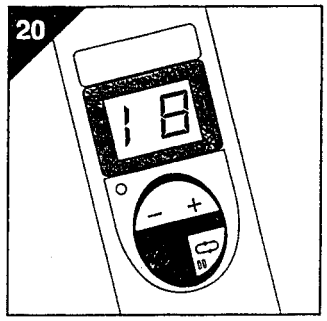
Wenn Sie von den beiden Möglichkeiten "Mit der eingestellten Zeit weitersonnen" (Abb. 17) oder "Eine andere Zeit einstellen" (Abb. 18) keinen Gebrauch machen, wird das Gerät nach Ablauf der eingestellten Bräunungszeit automatisch ausgeschaltet.

Weitere Einstellungen

• Kurzzeitige Unterbrechung des Sonnenbades

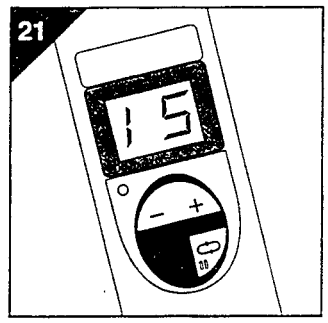
z.B. wegen Telefongespräch (Abb. 19 und 20).





- Drücken Sie die Taste ⇦.
  Die UV-Lampen erlöschen. Das Blinksignal ⓓ ist nicht mehr sichtbar.
  Die restliche Bräunungszeit wird blinkend angezeigt.
  Nach Ablauf von drei Minuten hört das Blinken auf, und Sie können das Gerät wieder einschalten, indem Sie die Taste drücken.
  Schalten Sie wieder ein, indem Sie die Taste ⓘ drücken (Abb. 16).

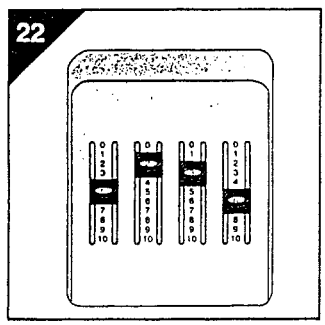
- **Kürzer Sonnenbaden als eingestellt** (Abb. 21)
- Drücken Sie die Taste ⓘ.
  Die UV-Lampen werden ausgeschaltet.
  Stellen Sie die neue Bräunungszeit ein.
- Warten Sie, bis die Ziffern im Anzeigefeld aufhören zu blinken.
  Drücken Sie dann nochmals die Taste ⓘ.



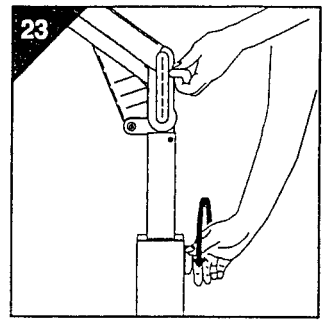
Nach dem Sonnenbad

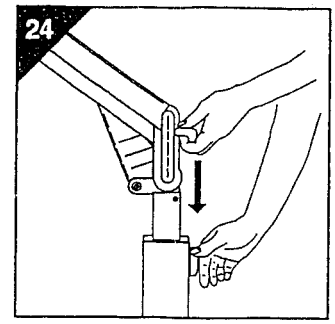
Memomatic (Abb. 22).

- Auf einer der Skalen ⓜ können Sie festhalten, wie viele Bräunungen Sie bisher durchgeführt haben. Es gibt jeweils eine Skala für vier Anwender.
- Lassen Sie das Gerät mindestens 15 Minuten abkühlen, bevor Sie es zusammenklappen und wegstellen.
  Inzwischen können Sie das Netzkabel und die Fernbedienung im Unterteil des Geräts unterbringen.
  Achten Sie darauf, daß diese Teile beim Zusammenklappen des Geräts nicht eingeklemmt werden.



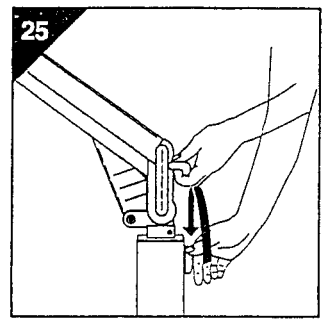
Das Gerät transportieren

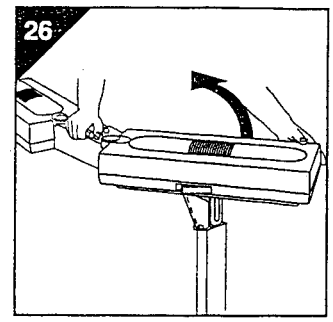




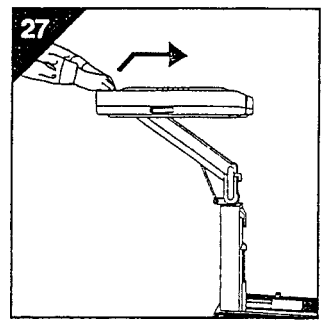
Bereiten Sie das Gerät wie folgt für den Transport vor:

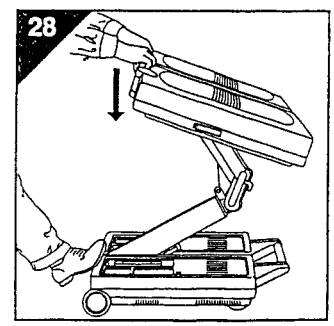
- Halten Sie das Lampengehäuse mit einer Hand fest, und schrauben Sie mit der anderen Hand die Verriegelung ⓖ am Lampengehäuse mit ein oder zwei Drehungen gegen den Uhrzeigersinn auf (Abb. 23).
- Schieben Sie das Stativ zusammen (Abb. 24), und ...

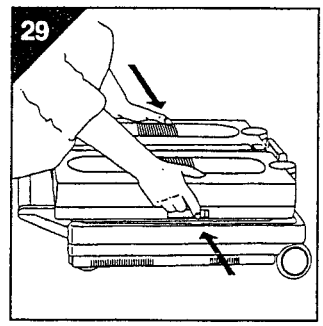




- drehen Sie die Verriegelung (G) im Uhrzeigersinn fest (Abb. 25).
- Klappen Sie die beiden Lampengehäuse zusammen (Abb. 26).







- Ziehen Sie zuerst das Oberteil zurück (Abb. 27), und dann herab (siehe Pfeile in Abb. 28).
- Verbinden Sie jetzt das Oberteil mit dem Unterteil des Geräts, indem Sie die Verriegelung ⓒ andrücken (Abb. 29).
- Bei Bedarf können Sie die Verriegelung mit dem Schlüssel abschließen.

Sie können das Gerät jetzt horizontal (z.B. unter dem Bett) oder vertikal (z.B. in einem Schrank) aufbewahren.

PHILIPS

SERVICE ELEKTRO-HAUSGERÄTE SERVICE-INFORMATION

HP 3701/A,B,C,D,EE

GANZKÖRPERBRÄUNER
SUNMOBIL

SI

Betrifft: Neue Fernbedienung

Verteiler: UV und intern /he-wa

Ab sofort wird unter der Bestell-Nummer 4822 218 30296 die Fernbedienung - 4822 218 10628 - der Geräteausführung HP 3701/F geliefert.

Anlage
Bedienungsanleitung der neuen Fernbedienung

gedruckt auf chlorfreiem Papier

Bei allen Reparaturen sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

Philips GmbH · Unternehmensbereich Elektro-Hausgeräte · Hammerbrookstraße 69 · 20097 Hamburg

4822 728 17525 10.12.96

Katalog-Register

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

PHILIPS

SERVICE ELEKTRO-HAUSGERÄTE SERVICE-INFORMATION

SI

HP 3701/A,B,C

GANZKÖRPERBRÄUNER
SUNMOBIL

Betrifft: Kontaktblock - Pos. 48
- Standardisierung -

Verteiler: UV und intern /he-wa

Während der Fertigung des HP 3701/C wurde die Verdrahtung geändert (siehe SI - 4812 728 17143 vom 01.11.91). Hierbei wurde auch der 6polige Kontaktblock - Pos. 48 - durch einen 5poligen Kontaktblock ersetzt.

Aus Standardisierungsgründen wird nur noch der 5polige Kontaktblock unter der schon bekannten Bestell-Nummer - 4822 265 30611 - geliefert.

Für die Geräte HP 3701/A, HP 3701/B und HP 3701/C die bis zur Fertigungsänderung ausgeliefert wurden, kann der 5polige Kontaktblock im Servicefall **nicht** eingesetzt werden.

Als Ersatz für den 6poligen Kontaktblock - der nicht mehr lieferbar ist - muß ein 7poliger Kontaktblock benutzt werden.
Der 7polige Kontaktblock hat die

Bestell-Nummer 4822 265 20655.

Der Einbau bzw. die Befestigung des 7poligen Kontaktblocks muß wie nachfolgend beschrieben erfolgen:

Die Stege (A) mit einem scharfen Messer heraustrennen, Abb. 1.
Danach kann der Kontaktblock zwischen die Bolzen (B) hineingelegt werden und die Befestigung mit einer geeigneten Unterlegscheibe (C) und einem 4 mm Sicherungsring - Benzingring (D) - vorgenommen werden, Abb. 2.

Abb. 1

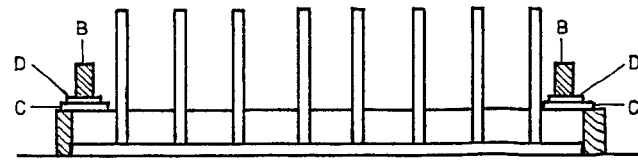


Abb. 2

gedruckt auf chlorfreiem Papier

Bei allen Reparaturen sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

Philips GmbH · Unternehmensbereich Elektro-Hausgeräte · Hammerbrookstraße 69 · 20097 Hamburg

4822 728 17453 08.06.95

Katalog-Register

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

Form 81048

PHILIPS

PHILIPS

SERVICE ELEKTRO-HAUSGERÄTE SERVICE-INFORMATION

HP 3701/A,B,C

SI

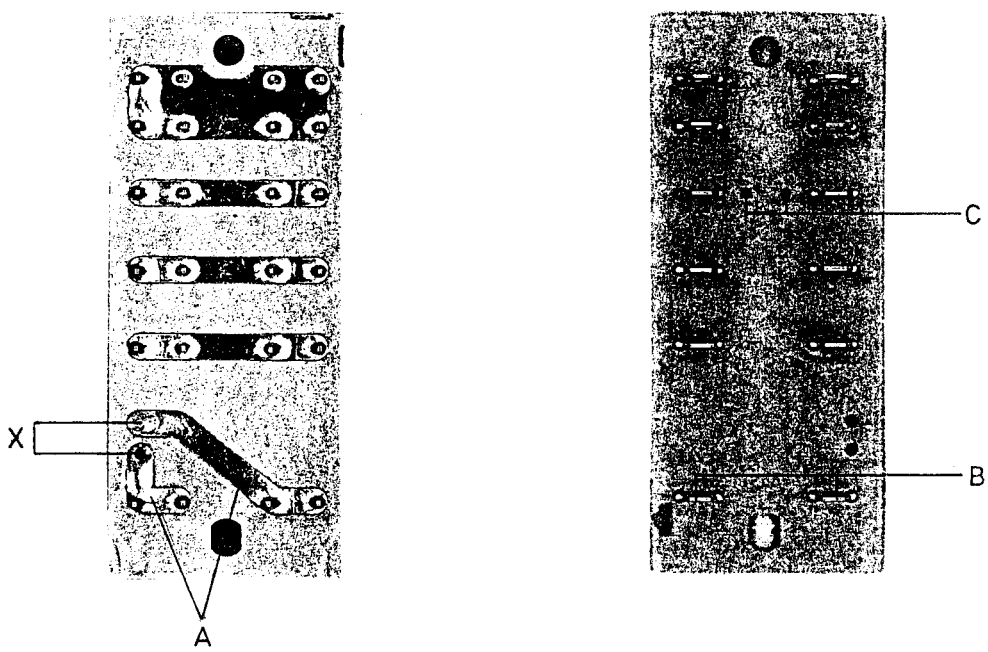
GANZKÖRPERBRÄUNER SUNMOBIL S

Betrifft: Steckverbindung standardisiert

Verteiler: UV und intern /he-wa

Service-Hinweis

- Die Steckverbindung - 4822 265 40709 - für die Pos. 10 + 30 ist standardisiert.
- Die vom Ersatzteillager gelieferte Ausführung paßt für Pos.30 für Geräte mit Quecksilberschalter.
- Für Geräte mit Kugelschalter müssen die Printbahnen (A) mit einer entsprechend dimensionierten Drahtbrücke (X) verbunden werden.
- Wird die Steckverbindung für Pos. 10 benutzt, muß einer der nicht benötigten Kontakte (B) ausgelötet werden und an Punkt (C) eingelötet werden.



Bei allen Reparaturen sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

Philips GmbH · Unternehmensbereich Elektro-Hausgeräte · Hammerbrookstraße 69 · 20097 Hamburg

4822 728 17379 07.10.94

Katalog-Register

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer	
1	Abdeckung für Lampengehäuse /A	4822 441 80684	
1	Abdeckung für Lampengehäuse /B,C	4822 441 80728	
2	Ventilatormotor	4822 361 10512	*
3	Verschluß, links	4822 417 30072	
4	Lampenfassung	4822 325 20102	
5	Reflektor komplett mit Lampenfassung	4822 380 20306	
6	Laufrollenhalter mit Rolle und Achse komplett	4822 417 11009	
7	Ventilatorflügel	4822 515 40178	
8	Ventilatorgehäuse	4822 441 80678	
9	Scheibe	4822 532 40186	
10	Steckverbindung	4822 265 40709	
11	Befestigungsscheibe für Ventilatorgehäuse	4822 532 10744	
12	Mikroschalter	4822 271 30619	
13	Lampengehäuse, Netzkabelseite /A	4822 441 80677	
13	Lampengehäuse, Netzkabelseite /B,C	4822 441 80722	
14	Thermoschalter TCO	4822 282 40255	*1
15	Befestigungsbügel für Mikroschalter	4822 404 40639	
16	Mikroschalter	4822 271 30619	
17	Verlängerungsstift für Mikroschalter	4822 410 40417	
18	Filterscheibe mit Metallrahmen /A	4822 466 61658	
18	Filterscheibe mit Metallrahmen /B,C	4822 466 61869	
19	UV-A Lampe	4822 134 30032	
20	Griff /A	4822 498 10301	
20	Griff /B,C	4822 498 10357	
21	Maßband	4822 690 80093	
22	Halterung für Lampengehäuse /A	4822 441 80681	
22	Halterung für Lampengehäuse /B,C	4822 441 80726	
23	Kappe /A	4822 441 80675	
23	Kappe /B,C	4822 441 80719	
24	Abdeckung für Halterung Lampengehäuse /A	4822 441 80682	
24	Abdeckung für Halterung Lampengehäuse /B,C	4822 441 80724	
25	Abdeckung für Lampengehäuse /A	4822 441 80684	
25	Abdeckung für Lampengehäuse /B,C	4822 441 80728	
26	Gehäuseabdeckung, Netzkabelseite /A	4822 441 80673	
26	Gehäuseabdeckung, Netzkabelseite /B,C	4822 441 80718	
27	Quecksilberschalter ist π (HP3701/C)	4822 271 40027	
28	Starter	4822 219 80605	
29	Kontaktblock 3 polig	4822 265 30284	
30	Steckverbindung	4822 265 40709	
31	NTC-Widerstand	4822 116 30297	

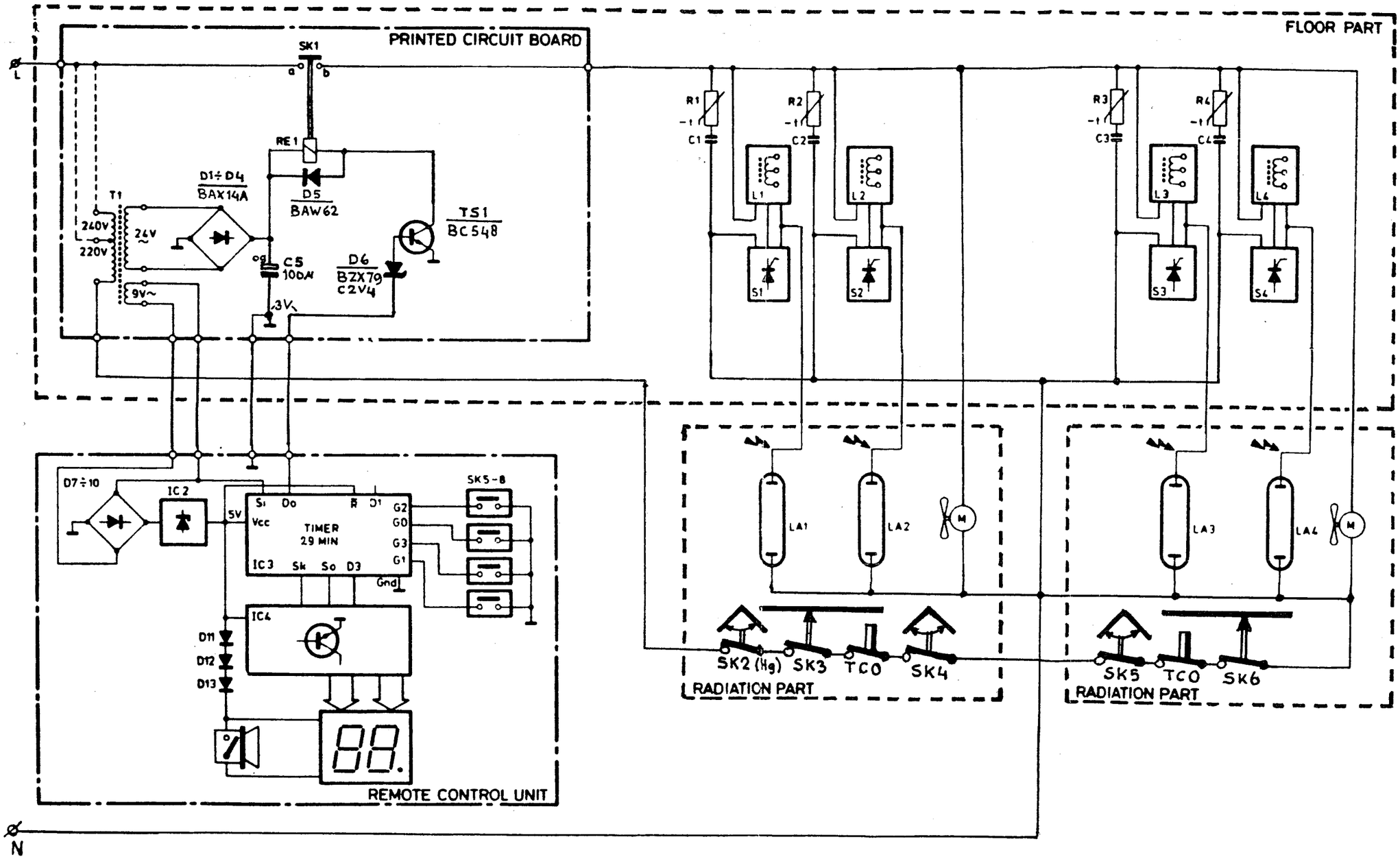
*1 - Der neue Thermoschalter TCO (4822 282 40255) wird im Gegensatz zum alten Thermoschalter TCO (4822 282 40232) mit einem Bügel geliefert.
Wird im Servicefall der alte Thermoschalter TCO ausgewechselt, so muß auch der alte Bügel entfernt werden und der neue Thermoschalter TCO mit dem neuen Bügel befestigt werden.

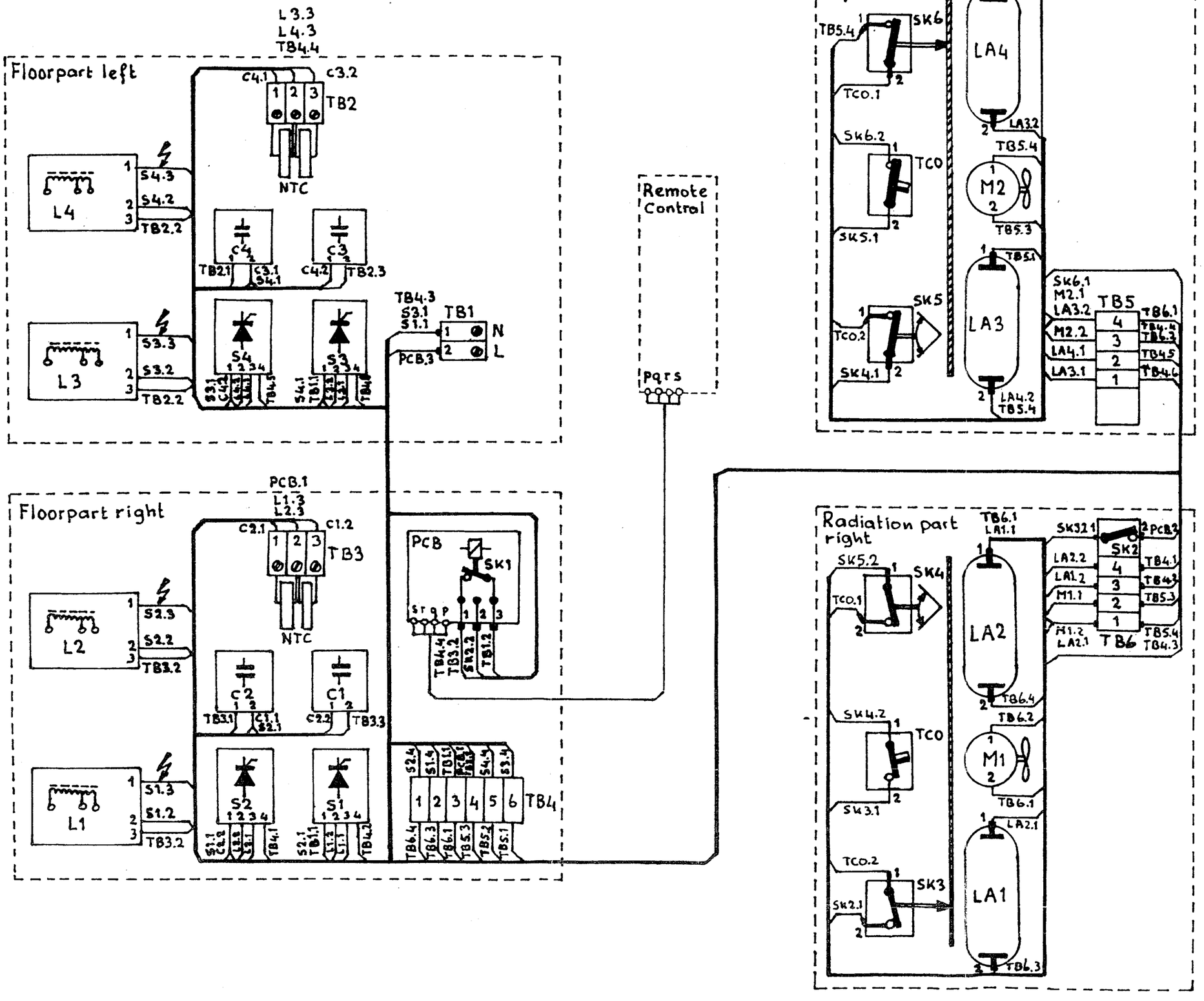
Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer	
32	Halterung für Starter und Kondensator	4822 404 40554	
33	Verschluß, rechts	4822 417 30073	
34	Lampengehäuse, Fernbedienungsseite /A	4822 441 80676	
34	Lampengehäuse, Fernbedienungsseite /B,C	4822 441 80721	
35	Netzkabel /A	4822 321 10547	
		547 ist	
35	Netzkabel /B,C	4822 321 10~~316~~	
36	Kabelhalter für Fernbedienung /A	4822 441 80674	
36	Kabelhalter für Fernbedienung /B,C	4822 441 80725	
37	Kontaktblock 2polig	4822 265 20234	
38	Vorschaltgerät	4822 142 60364	
39	Kondensator	4822 124 40701	
40	Rad mit Achse	4822 528 70519	
41	Gehäuseunterteil /A	4822 441 80672	
41	Gehäuseunterteil /B,C	4822 441 80717	
42	Halterung für Gasdruckfeder /A	4822 404 40641	
42	Halterung für Gasdruckfeder /B,C	4822 404 40654	
43	Fernbedienung 29 Minuten /A (weiß)	4822 218 30439	
43	Fernbedienung 29 Minuten /B,C (schwarz)	4822 218 30296	
44	Gasdruckfeder für das Unterteil des Stativs /A	4822 529 10206	
44	Gasdruckfeder für das Unterteil des Stativs /B,C	4822 529 10255	
45	Schiebeknopf /A	4822 413 31516	
45	Schiebeknopf /B,C	4822 413 31329	
46	Gehäuseabdeckung, Fernbedienungsseite /A	4822 441 80683	
46	Gehäuseabdeckung, Fernbedienungsseite /B,C	4822 441 80727	
47	Print komplett	4822 214 70218	
-	Trafo für Print	4822 146 20823	*
48	Kontaktblock 6polig	4822 265 30611	
49	Rad komplett /A	4822 528 70521	
49	Rad komplett /B,C	4822 528 70649	
50	Handrad /A	4822 502 13069	
50	Handrad /B,C	4822 502 13475	
51	Sicherungsfederkappe /A	4822 530 70443	
51	Sicherungsfederkappe /B,C	4822 530 70536	
52	Gasdruckfeder für das obere Teil des Stativs	4822 529 10207	
54	Sicherungsfederscheibe	4822 530 70444	
55	Abdeckung /A	4822 441 80679	
55	Abdeckung /B,C	4822 441 80723	
56	Feder und Arretierung für Stativ /A	4822 417 50237	
56	Feder und Arretierung für Stativ /B	4822 417 50256	
56	Feder und Arretierung für Stativ /C	4822 417 50263	*
-	Schutzbrille	4822 690 80072	*
-	Schlüssel	4822 395 50177	*

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
1	Abdeckung für Lampengehäuse	4822 441 80684
2	Ventilatormotor	4822 361 70392
3	Verschluß, links	4822 417 30072
4	Lampenfassung	4822 325 20102
5	Reflektor komplett mit Lampenfassung	4822 380 20306
6	Laufrollenhalter mit Rolle und Achse komplett	4822 417 11009
7	Ventilatorflügel	4822 515 40178
8	Ventilatorgehäuse	4822 441 80678
9	Verbindungskabel (siebenadrig)	4822 321 10548
10	Scheibe	4822 532 40186
11	Befestigungsscheibe f. Ventilatorgehäuse	4822 532 10744
12	Mikroschalter	4822 271 30619
13	Lampengehäuse, Netzkabelseite	4822 441 80677
14	Thermoschalter TCO	4822 282 40232
15	Befestigungsbügel für Mikroschalter	4822 404 40639
16	Mikroschalter	4822 271 30619
17	Verlängerungsstift für Mikroschalter	4822 410 40417
18	Filterscheibe mit Metallrahmen	4822 466 61658
19	UV-A Lampe	4822 134 30032
20	Griff	4822 498 10301
21	Maßband	4822 690 80093
22	Halterung für Lampengehäuse	4822 441 80681
23	Kappe	4822 441 80675
24	Abdeckung für Halterung Lampengehäuse	4822 441 80682
25	Abdeckung für Lampengehäuse	4822 441 80684
26	Gehäuseabdeckung, Netzkabelseite	4822 441 80673
27	Quecksilberschalter	4822 271 40027
28	Starter	4822 219 80605
29	Kontaktblock 3polig	4822 265 30284
30	Steckverbindung	4822 265 40709
31	NTC-Widerstand	4822 116 30297
32	Halterung für Starter und Kondensator	4822 404 40554
33	Verschluß, rechts	4822 417 30073
34	Lampengehäuse, Fernbedienungsseite	4822 441 80676
35	Netzkabel	4822 321 10547
36	Kabelhalter für Fernbedienung	4822 441 80674
37	Kontaktblock 2polig	4822 265 20234
38	Vorschaltgerät	4822 142 60364
39	Kondensator	4822 124 40701
40	Rad mit Achse	4822 528 70519
41	Gehäuseunterteil	4822 441 80672
42	Halterung für Gasdruckfeder	4822 404 40641
43	Fernbedienung 29 Minuten	4822 218 30439
44	Gasdruckfeder für das Unterteil des Stativs	4822 529 10206

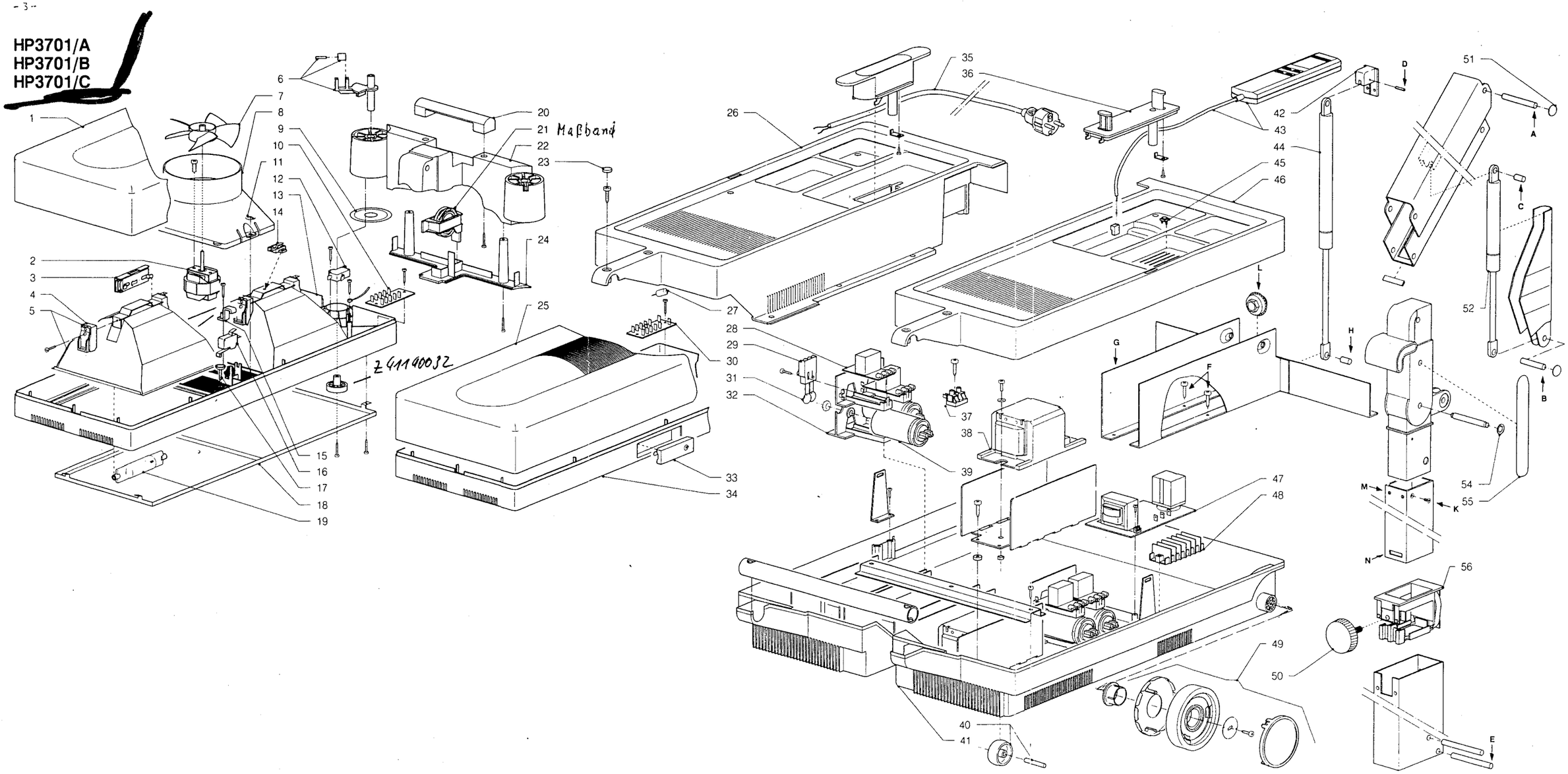
Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
45	Schiebeknopf	4822 413 31516
46	Gehäuseabdeckung, Fernbedienungsseite	4822 441 80683
47	Print komplett siehe auch 1A, B, C	4822 214 70218
48	Kontaktblock 6polig	4822 265 30611
49	Rad komplett	4822 528 70521
50	Handrad	4822 502 13069
51	Sicherungsfederkappe	4822 530 70443
52	Gasdruckfeder für das obere Teil des Stativs	4822 529 10207
53	Abdeckung über Gasdruckfeder	4822 411 90032
54	Sicherungsfederscheibe	4822 530 70444
55	Abdeckung	4822 441 80679
56	Feder und Arretierung für Stativ	4822 417 50237

Spiralkabelhaltestange 4822 047 44033


FLOOR PART
PRINTED CIRCUIT BOARD
SK1
a
b
L
RE1
D1÷D4
BAX14A
D5
BAW62
T1
240V
220V
24V
9V~
C5
100n
3V
D6
BZX79
C2V4
TS1
BC548
R1
C1
R2
C2
R3
C3
R4
C4
L1
L2
L3
L4
S1
S2
S3
S4
LA1
LA2
LA3
LA4
M
SK2 (Hg)
SK3
TCO
SK4
SK5
TCO
SK6
RADIATION PART
RADIATION PART
D7÷10
IC2
5V
Si
Do
R
D1
G2
G0
G3
G1
Vcc
TIMER
29 MIN
IC3
Sk
So
D3
Gnd
SK5-8
IC4
D11
D12
D13
88.
REMOTE CONTROL UNIT
N


Floorpart left
L3.3
L4.3
TB4.4
C4.1
C3.2
TB2
NTC
L4
S4.3
S4.2
TB2.2
C4
C3
TB2.1
C3.1
S4.1
C4.2
TB2.3
TB4.3
S3.1
S1.1
TB1
N
L
PCB.3
L3
S3.3
S3.2
TB2.2
S4
S3
Remote Control
Pqrs
Radiation part left
TB5.2
SK6
TB5.4
TCO.1
LA4
LA3.2
SK6.2
TCO
TB5.4
M2
TB5.3
SK5.1
TB5.1
SK5
TCO.2
SK4.1
LA3
LA4.2
TB5.4
SK6.1
M2.1
LA3.2
TB5
TB6.1
M2.2
LA4.1
LA3.1
TB4.5
TB4.6
PCB.1
L1.3
L2.3
Floorpart right
C2.1
C1.2
TB3
NTC
PCB
SK1
s r q p
TB4.4
TB3.2
SK2.1
TB1.2
L2
S2.3
S2.2
TB3.2
C2
C1
TB3.1
C1.1
S2.1
C2.2
TB3.3
L1
S1.3
S1.2
TB3.2
S2
S1
TB4
Radiation part right
TB6.1
LA1.1
SK32.1
SK2
PCB.2
SK5.2
SK4
TB4.1
LA2.2
LA1.2
TB4.2
TCO.1
LA2
M1.1
TB5.3
TB5.4
M1.2
LA2.1
TB6
TB4.3
SK4.2
TCO
TB6.4
TB6.2
M1
SK3.1
TB6.1
LA2.1
TCO.2
SK3
SK2.1
LA1
TB6.3

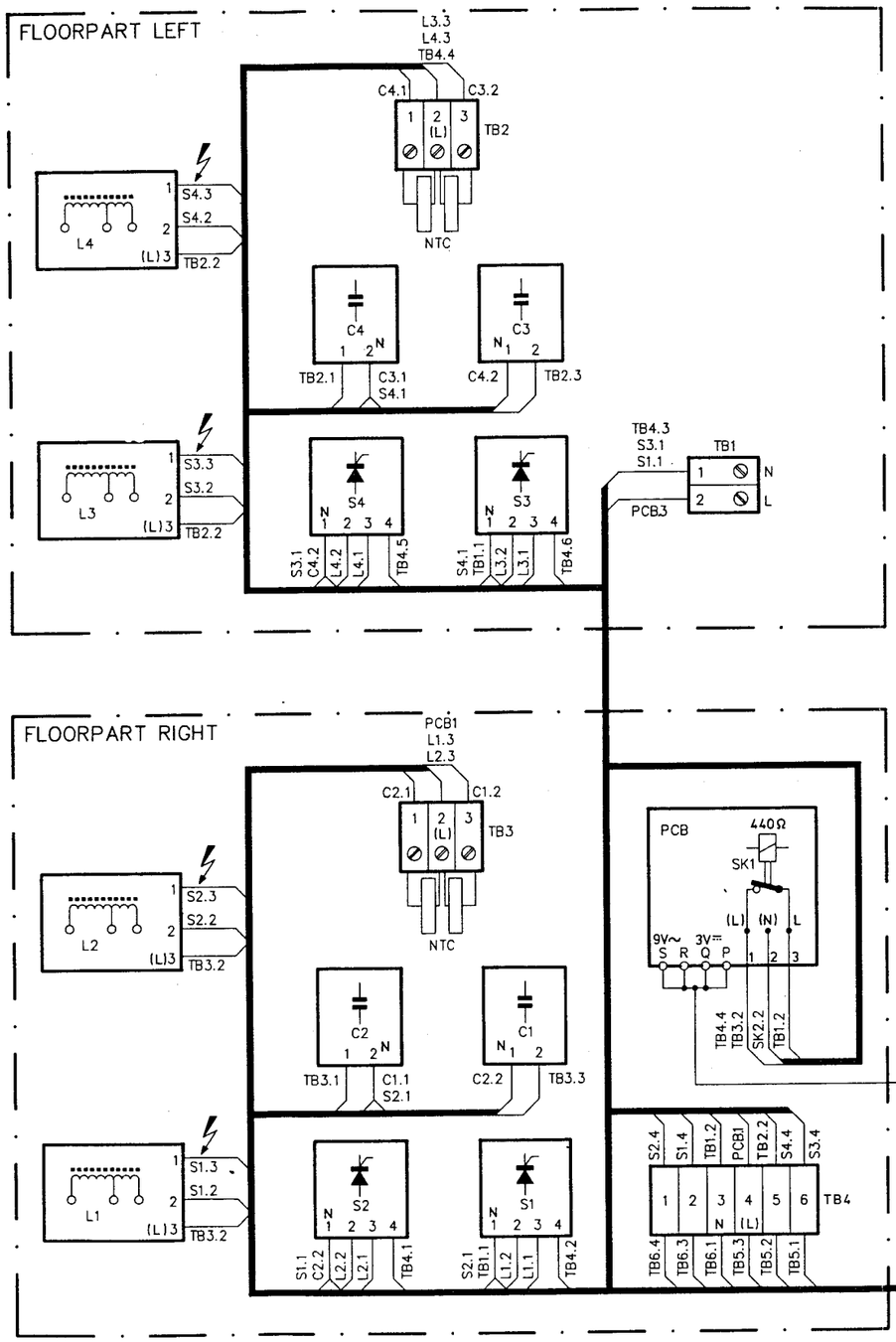
HP3701/A
HP3701/B
HP3701/C

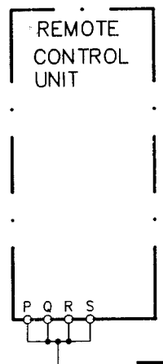


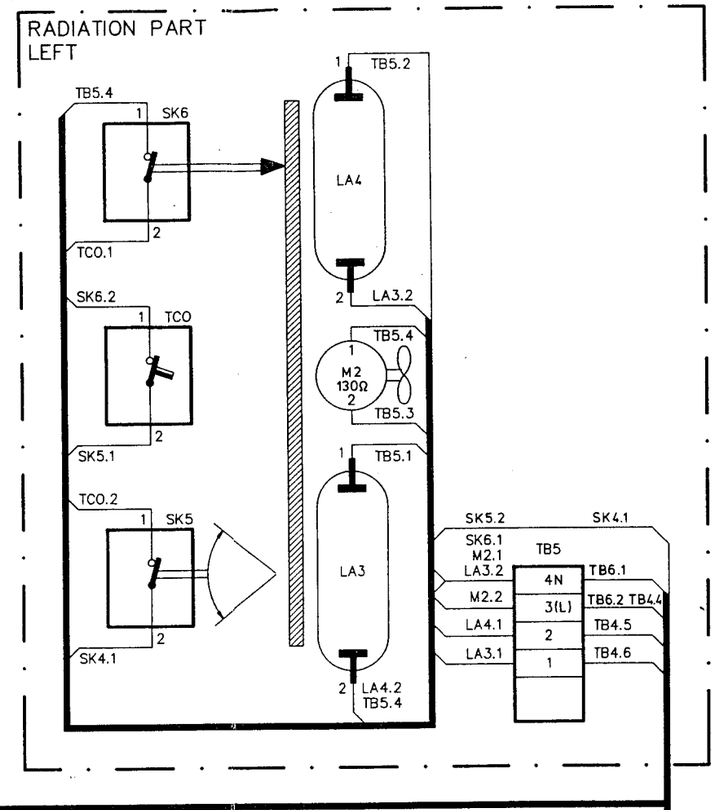
b. w.

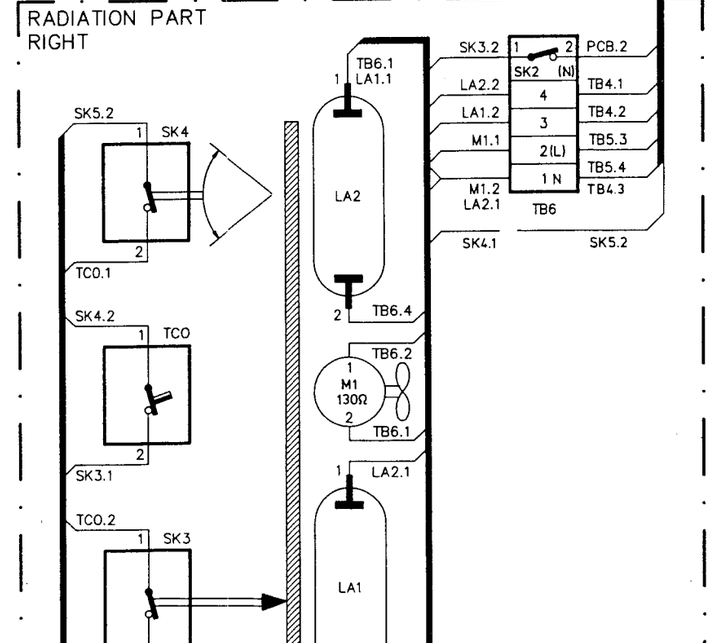
Spiralkabelhalterlange Z 047 44033

HP3701/A
HP3701/B
HP3701/C

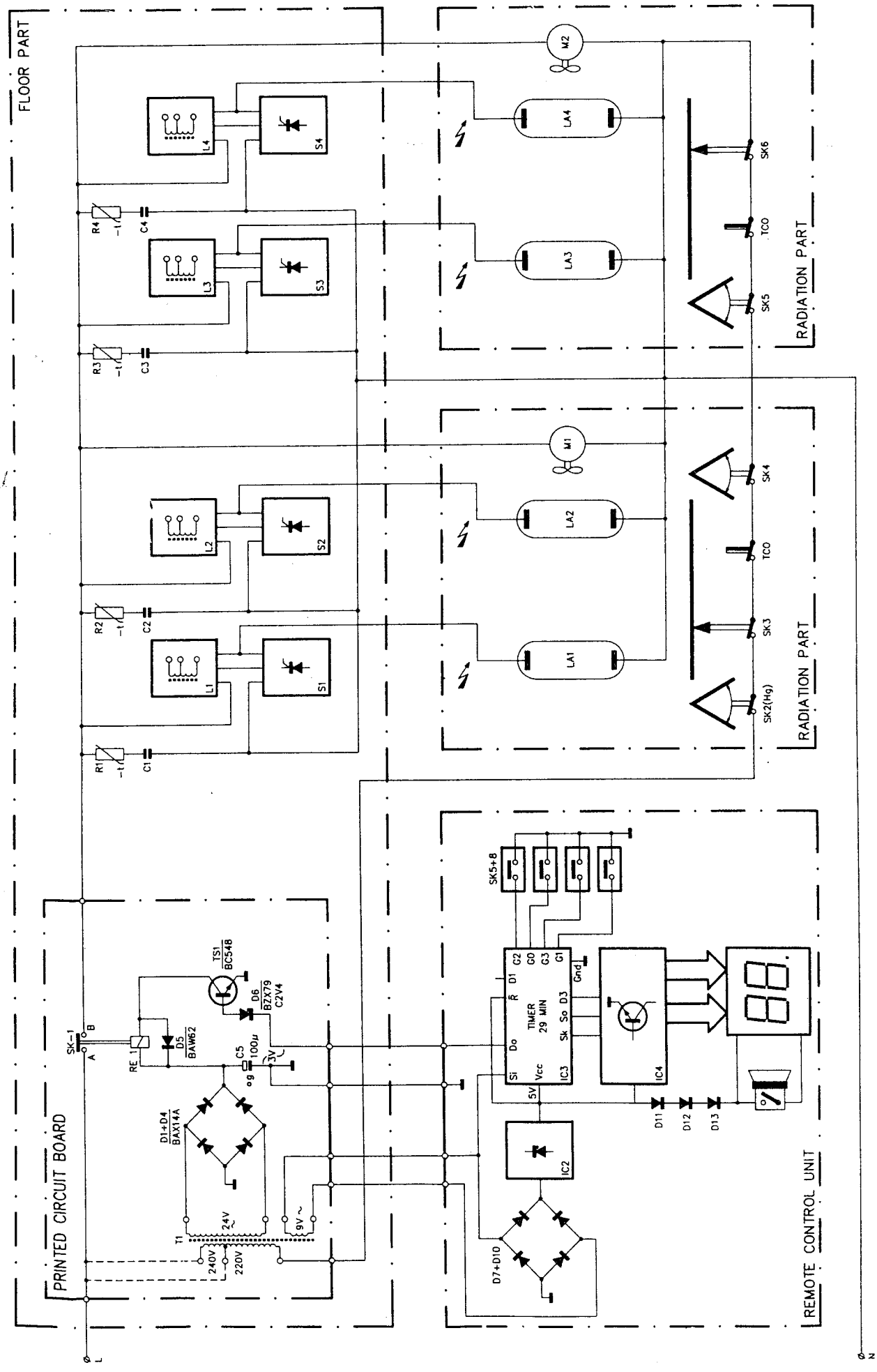








HP 3701/A,B,C


FLOOR PART
RADIATION PART
RADIATION PART
PRINTED CIRCUIT BOARD
REMOTE CONTROL UNIT
M2
M1
LA4
LA3
LA2
LA1
L4
L3
L2
L1
S4
S3
S2
S1
R4
R3
R2
R1
C4
C3
C2
C1
SK6
SK5
SK4
SK3
SK2(Hg)
TCO
TCO
SK5÷8
TS1
BC548
D6
BZX79
C2V4
D5
BAW62
SK-1
RE 1
C5
100µ
3V
D1÷D4
BAX14A
T1
240V
220V
24V
9V ~
IC3
TIMER
29 MIN
IC4
IC2
5V
D7÷D10
D11
D12
D13
L
N

Elektro-Hausgeräte **SI** Wichtig für die Werkstatt!

Sachgebiet: SunMobil S Datum: 01.11.91 h-w

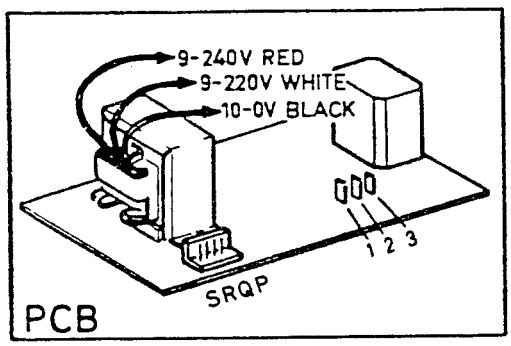
Service Information

Betrifft: Neuer "Print komplett"
Berichtigung der SI vom 17.6.91

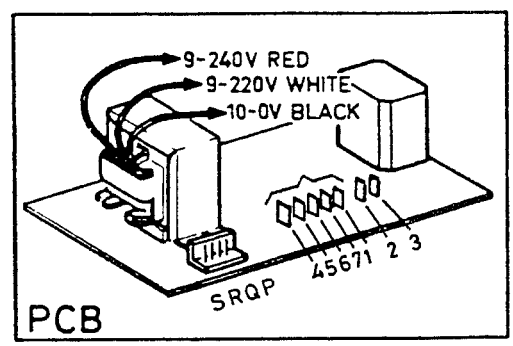
Verteiler: UV und intern

Während der Fertigung wurde die Verdrahtung an verschiedenen Stellen geändert, um die Belastung einiger Verbindungspunkte durch hohe Ströme zu vermeiden.
Aufgrund dieser Änderung wurde der "Print komplett" am Anschlußpunkt 1 um vier Anschlüsse erweitert (siehe Abbildung).

a l t



n e u



Der neue Print wird ab sofort unter der schon bekannten Bestell-Nummer - 4822 214 70218 - geliefert.

Bei allen Reparaturarbeiten sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

Form 81048

Philips GmbH · Unternehmensbereich Elektro-Hausgeräte · Alexanderstr. 1 · Hamburg 1

4812 728 17143
Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten

Elektro-Hausgeräte **SI** Wichtig für die Werkstatt!

Sachgebiet: SunMobil S Datum: 17.06.91 h-w

Service Information

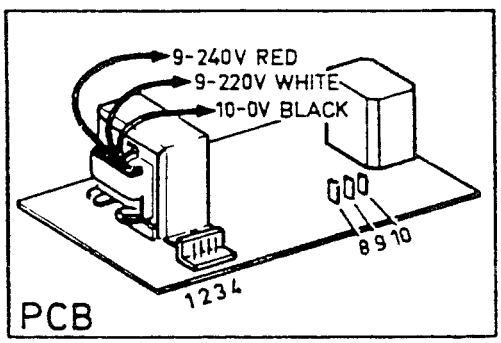
H
Frau
Elkemann
SEZ
Eidelstedt

Betrifft: Geänderter Schaltplan

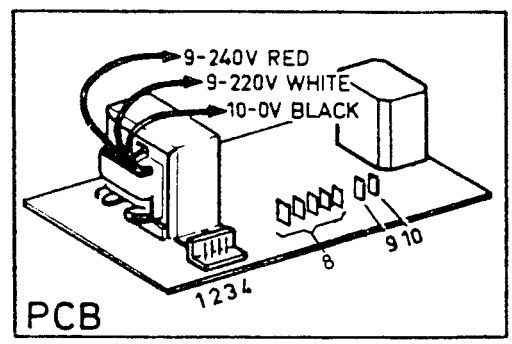
Verteiler: UV und intern

Während der Fertigung wurde die Verdrahtung an verschiedenen Stellen geändert, um die Belastung einiger Verbindungspunkte durch hohe Ströme zu vermeiden.
Aufgrund dieser Änderung wurde der "Print komplett" am Anschlußpunkt "8" mit fünf Anschlüssen ausgerüstet (siehe Abbildung).

a l t



n e u



Da der alte Print problemlos durch den neuen Print ersetzt werden kann, wird ab sofort nur noch der neue Print unter der schon bekannten Bestell-Nummer - 4822 214 70218 - geliefert.

Bei allen Reparaturarbeiten sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

Form 81048

Philips GmbH · Unternehmensbereich Elektro-Hausgeräte · Alexanderstr. 1 · Hamburg 1
4812 728 17118
Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten

PHILIPS

HP 3701/C

Elektro-Hausgeräte **SI** Wichtig für die Werkstatt!

Sachgebiet: SunMobil S Datum: 16.10.92 h-wa

Service Information

Betrifft: Änderungshinweis Quecksilberschalter

Verteiler: UV und intern

Bei obigem Gerätetyp wird ab Fertigungswoche 9214 statt des Quecksilberschalters, Pos. 27, ein Kugelschalter eingebaut.

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
27	Kugelschalter	4822 277 11375

Bei allen Reparaturarbeiten sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

Form 81048

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

Elektro-Hausgeräte

SI Wichtig für die Werkstatt!

Service Information

Sachgebiet: SunMobil S

Datum: 29.05.90 h-w

Betrifft:

Verteiler: UV und intern

Obige Geräte sind bis auf die Gehäusefarbe technisch identisch.
Bei der /C-Ausführung wird statt des Aluminium-Stativs jetzt eine Stahlausführung verwendet.
Die unterschiedlichen bzw. geänderten und neu hinzugekommenen Serviceteile sind aus der Stückliste und der Explosions-Zeichnung ersichtlich.
Die neuen Serviceteile sind mit einem * gekennzeichnet.

Bei allen Reparaturarbeiten sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

b.w.

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

Wenn die Bestrahlung durch Drücken der Stoptaste SK 8 (o) unterbrochen wird, wird das Gerät durch einen Impuls an G 1 ausgeschaltet und auf der Anzeige der Fernbedienung erscheint "00". Wird die Bestrahlung anschließend fortgesetzt, erscheint nach dem Drücken der Starttaste SK 7 (|), die noch verbliebene Zeit auf der Anzeige. Es kann jedoch auch eine neue Zeit eingestellt werden.

Ein erneutes Starten ist jedoch nur dann möglich,

wenn das Gerät mindestens 3 Minuten abgekühlt ist!

In der letzten Minute der eingestellten Bestrahlungszeit ertönt ein Signal. Drückt man nun auf die Starttaste, erscheint die zuvor eingestellte Zeit auf der Anzeige und die Bestrahlungszeit beginnt von vorn, es kann aber auch eine andere Zeit eingestellt werden. In beiden Fällen verstummt das Signal nach dem Drücken der Starttaste.
Unterbleibt das Einstellen einer neuen Bestrahlungszeit, so wird das Gerät nach Ablauf der letzten Minute über Schalter SK 1 automatisch ausgeschaltet. Auf der Anzeige der Fernbedienung erscheint "00".

Die Zündspannung von ca. 3000 V, die zum Starten der UV-A Lampen erforderlich ist, wird durch die vier Kombinationen, bestehend aus den Vorschaltgeräten (L) und den Startern (S), erzeugt.
Zwei Ventilatoren sorgen während des Betriebs für eine ausreichende Kühlung des Gerätes. Sollten dabei Störungen auftreten, verhindern die Thermoschalter TC O, daß die Temperatur unzulässig ansteigt.
Die vier NTC-Widerstände (R) begrenzen den Anlaufstrom.

Demontage

Lampengehäuse (13+34)
Nach Lösen von sechs Schrauben - die sich an der Unterseite der Lampengehäuse befinden - können die Abdeckungen für die Lampengehäuse (1+25) von dem Lampengehäuse abgenommen werden. Danach sind die Reflektoren (5) mit den UV-A Lampen (19), die Ventilatoren, die Mikroschalter (12+16) und die Thermoschalter (14) zur weiteren Demontage leicht zugänglich.
Zum Auswechseln der UV-A Lampen können die Filterscheiben (18) - ein spezial UV-A Filter - nach Lösen von zwei Schrauben aus dem Lampengehäuse ausgehakt werden.

Steuerteil
Die Fernbedienung (43) kann nach Entfernen des Kabelhalters (36) und nach Lösen der Steckverbindung dem Gerät entnommen werden.
Das Netzkabel (35) kann nach Entfernen des Netzkabelhalters und nach Lösen vom Kontaktblock (37) aus dem Gerät genommen werden.
Nach Entfernen von je zehn Schrauben (im Griffbereich sind je zwei Schrauben durch Kappen (23) abgedeckt) können die Gehäuseoberteile (26+46) vom Gehäuseunterteil (41) entfernt werden und der Print (47), die Vorschaltgeräte (38), die Kondensatoren (39) und die Starter (28) sind jetzt zur weiteren Demontage leicht zugänglich.

Feder und Arretierung für Stativ (56)
Bei der Demontage der Feder und Arretierung für das Stativ (56) sollte wie nachfolgend beschrieben vorgegangen werden (siehe auch Explosions-Zeichnung).
Die Steckverbindungen des Verbindungskabels (9) vom Kontaktblock (48) lösen. Die Zugentlastung (Z) für das Verbindungskabel ausklinken. Jetzt die drei mit einem "Y" gekennzeichneten Nocken mit einem 5 mm Bohrer herausbohren. Danach den oberen Teil des Stativs aus dem unteren Teil des Stativs herausziehen.

SI Wichtig für die Werkstatt!

Sachgebiet: Elektro-Hausgeräte Datum: 11.02.88 Nummer:

Service Information

Betrifft: SunMobil S

Technische Unterlage

Verteiler: UV-A

Technische Daten

Betriebsspannung:	220 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 1800 W
Vorschaltgerät:	4 x BHA 400 L (400 W)
Startertyp:	4 x SN 58-spec.
Lampentyp:	4 x HPA 400
Elektronischer Zeitschalter:	1 x 29 Min.
Schutzart / Prüfzeichen:	schutzisoliert / Funkschutzzeichen
Länge des Netzkabels:	ca. 3,5 m
Bestrahlungsfläche:	ca. 180 x 60 cm
Abmessungen:	ca. 75 x 52 x 26 cm (L x B x H)
Gewicht:	ca. 32 kg
Gehäusefarbe:	hellgrau/weiß

Aufstellen des Gerätes

Bei der Aufstellung des Gerätes muß unbedingt darauf geachtet werden, daß um das Gerät herum ein genügender Freiraum eingehalten wird, damit eine einwandfreie Kühlung gewährleistet ist.

Bei der Bestrahlung sollte die Raumtemperatur von 28° C nicht wesentlich überschritten werden.

Funktions- und technische Beschreibung

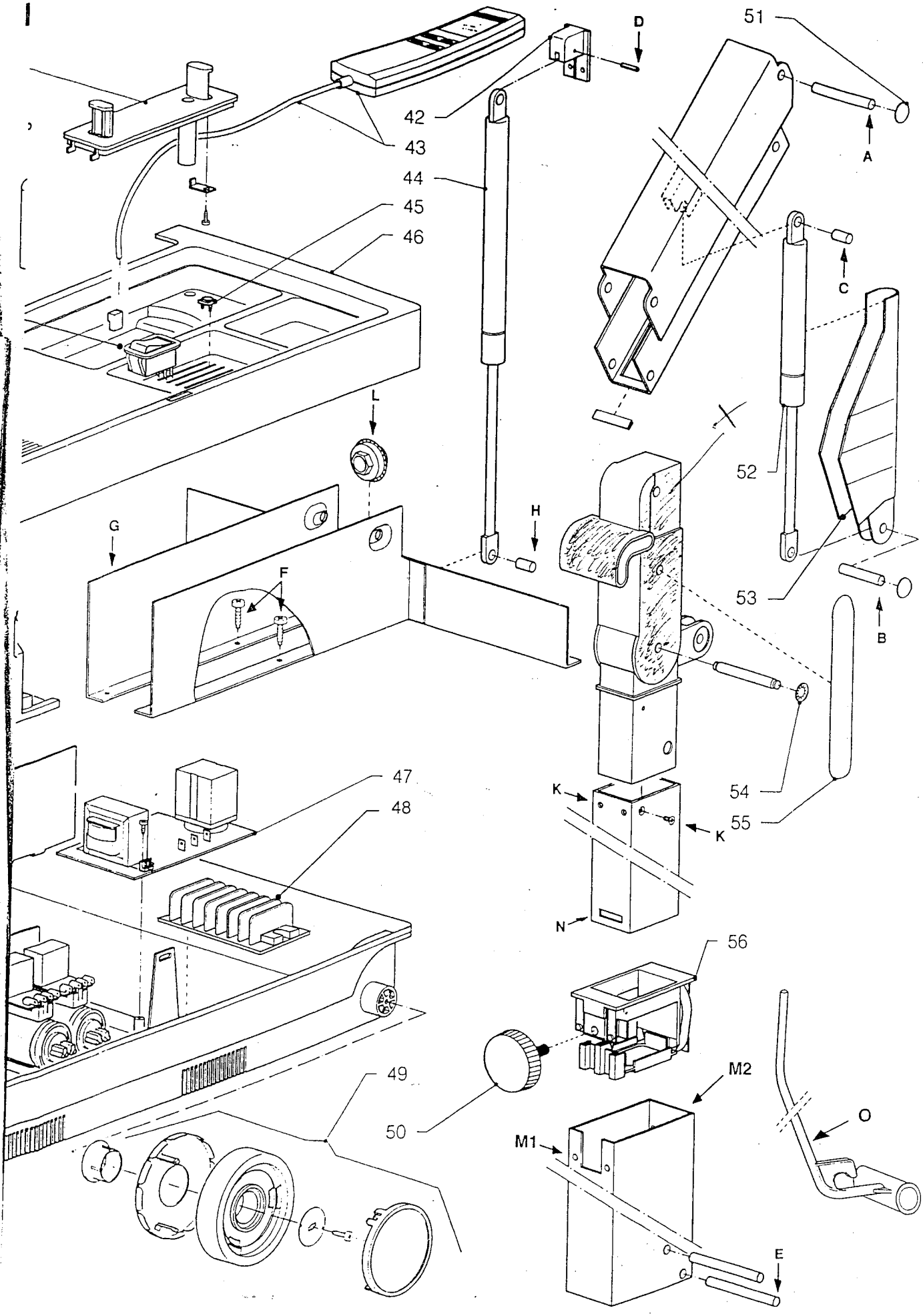
Der Ganzkörperbräuner HP 3701/A ist mit einem elektronischen Zeitschalter ausgerüstet. Wenn das Gerät an das Netz angeschlossen ist, wird auf der Anzeige der Fernbedienung "00" erscheinen. Jetzt kann die Bestrahlungszeit durch die Schalter SK 5 (10 bis 20 Minuten) und SK 6 (1 bis 9 Minuten) eingestellt werden. Wenn danach die Starttaste SK 7 (|) betätigt wird, wird durch einen Impuls an G 3 des Mikrocomputers das Relais RE 1 über den Transistor TS 1 angesteuert und dadurch der Schalter SK 1 geschlossen. Wenn jetzt die Schalter SK 2, SK 4 und SK 5 ebenfalls geschlossen sind, beginnt der Ganzkörperbräuner an zu arbeiten.

> Die Schalter SK 2, SK 4 und SK 5 werden erst geschlossen, wenn das Gerät betriebsbereit aufgestellt ist. Diese Sicherheitsvorrichtungen sollen verhindern, daß das Gerät im zusammengelegten Zustand gestartet werden kann.

Bei allen Reparaturarbeiten sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

b.w.

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.



X Stativteil – Bestellnummer: 4822 441 11614

HB851 – Ersatz für HP 3701

PHILIPS

SERVICE ELEKTRO-HAUSGERÄTE SERVICE-INFORMATION

HP 3701/D

GANZKÖRPERBRÄUNER SUNMOBIL S

SI

Betrifft: Änderung der Typennummer
Geändertes Vorschaltgerät

Verteiler: UV und intern /he-wa

Ab Kalenderwoche 9312 wurde der Gerätetyp HP 3701/D eingeführt. Das Gerät entspricht technisch - bis auf die von 220 V auf 230 V geänderten Vorschaltgeräte - dem SunMobil S HP 3701/A,B,C, so daß für Servicezwecke die schon vorhandenen Service Informationen verwendet werden können.
Die Bestell-Nummer 4822 142 60364 für das Vorschaltgerät hat sich nicht geändert, da unter dieser Bestell-Nummer - jetzt für alle Gerätetypen - nur noch das auf 230 V geänderte Vorschaltgerät geliefert wird.

Bei allen Reparaturen sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

Philips GmbH · Unternehmensbereich Elektro-Hausgeräte · Hammerbrookstraße 69 · 20097 Hamburg
4822 728 17348 08.06.94

Katalog-Register

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

PHILIPS

PHILIPS

SERVICE ELEKTRO-HAUSGERÄTE SERVICE-INFORMATION

HP 3701/EE

SI

GANZKÖRPERBRÄUNER SUNMOBIL S

Betrifft: Änderung der Typennummer
Geänderter Bestrahlungsabstand

Verteiler: UV und intern /he-wa

Ab Kalenderwoche 9411 wurde der Gerätetyp HP 3701/EE eingeführt. Das Gerät entspricht technisch dem SunMobil S HP 3701/A,B,C,D, so daß für Servicezwecke die schon vorhandenen Service Informationen verwendet werden können.
Der Unterschied zwischen den Gerätetypen HP 3701/A,B,C,D und dem HP 3701/EE besteht darin, daß sich der Bestrahlungsabstand von 80 cm auf 70 cm verringert hat.
Das bedeutet, daß die Messung der Bestrahlungsleistung für diesen Gerätetyp in 70 cm Abstand erfolgen muß.

Gerätetyp	Abstand in cm	minimale Bestrahlungsleistung in mW/cm^2	
		LMV	HEBRU
HP 3701/EE	70	6,4	2,6

Bei allen Reparaturen sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

Philips GmbH · Unternehmensbereich Elektro-Hausgeräte · Hammerbrookstraße 69 · 20097 Hamburg

4822 728 17349 09.06.94

Katalog-Register

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

PHILIPS

SERVICE ELEKTRO-HAUSGERÄTE SERVICE-INFORMATION

SI

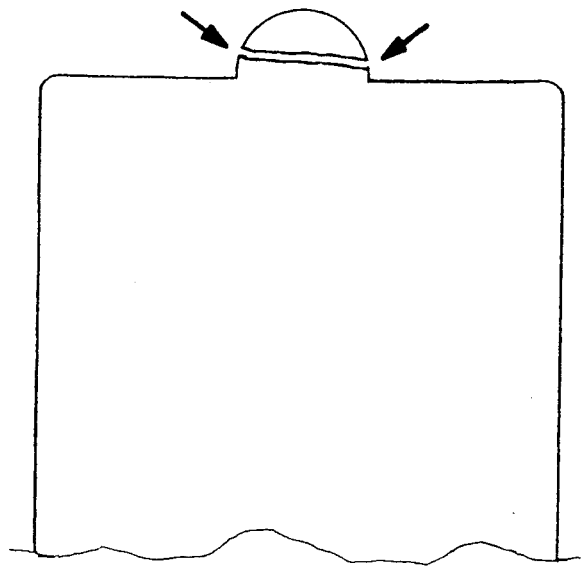
HP 3701/EE

GANZKÖRPERBRÄUNER

Betrifft: Gehäuseschaden
Abdeckung für Lampengehäuse
- 4822 441 80728 -

Verteiler: UV und intern /he-wa

Bei obigem Gerätetyp kann es vorkommen, daß die Abdeckung für Lampengehäuse (Pos. 1 + 25) in der "Rundung" bricht, siehe Abbildung.



Der Gehäuseschaden tritt bei Geräten die in der Kalenderwoche 9418 bis 9438 gefertigt wurden auf.
Wird Ihnen so ein Fehler gemeldet, müssen im Zuge der Reparatur gleich beide Abdeckungen ausgetauscht werden.

gedruckt auf chlorfreiem Papier

Bei allen Reparaturen sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

Philips GmbH · Unternehmensbereich Elektro-Hausgeräte · Hammerbrookstraße 69 · 20097 Hamburg

4822 728 17400 10.02.95

Katalog-Register

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

PHILIPS

SERVICE ELEKTRO-HAUSGERÄTE SERVICE-INFORMATION

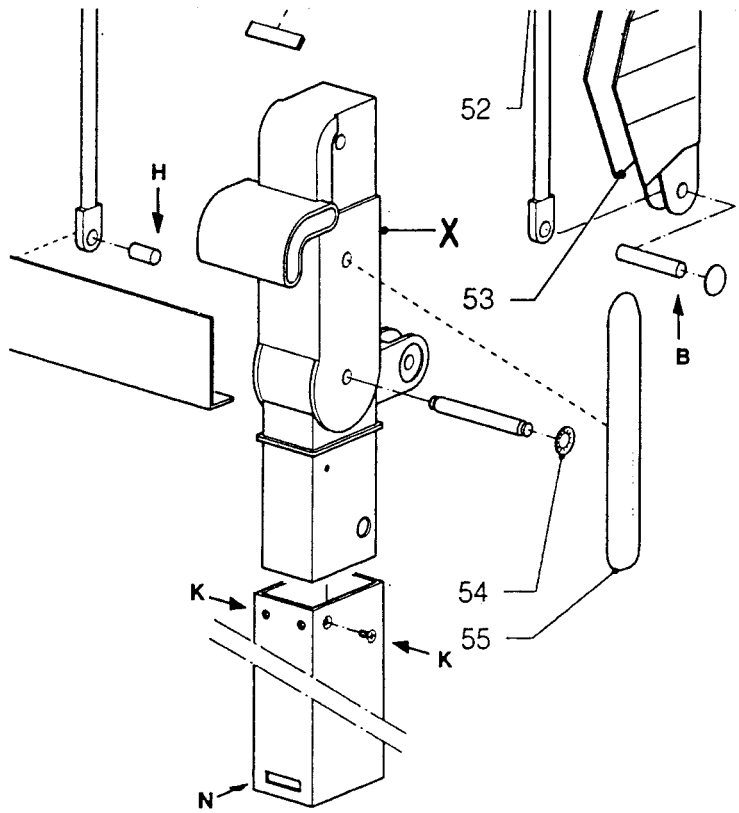
SI

HP 3701/A,B,C,D,EE

GANZKÖRPERBRÄUNER SUNMOBIL

Betrifft: Neues Service-Ersatzteil
- Stativteil -

Verteiler: UV und intern /he-wa



Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
X	Stativteil	
	Farbausführung: standardisiert blau	4822 441 11614

gedruckt auf chlorfreiem Papier

Bei allen Reparaturen sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

Philips GmbH · Unternehmensbereich Elektro-Hausgeräte · Hammerbrookstraße 69 · 20097 Hamburg

4822 728 17500 24.04.96

Katalog-Register

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

Form 81048

PHILIPS

PHILIPS

SERVICE ELEKTRO-HAUSGERÄTE SERVICE-INFORMATION

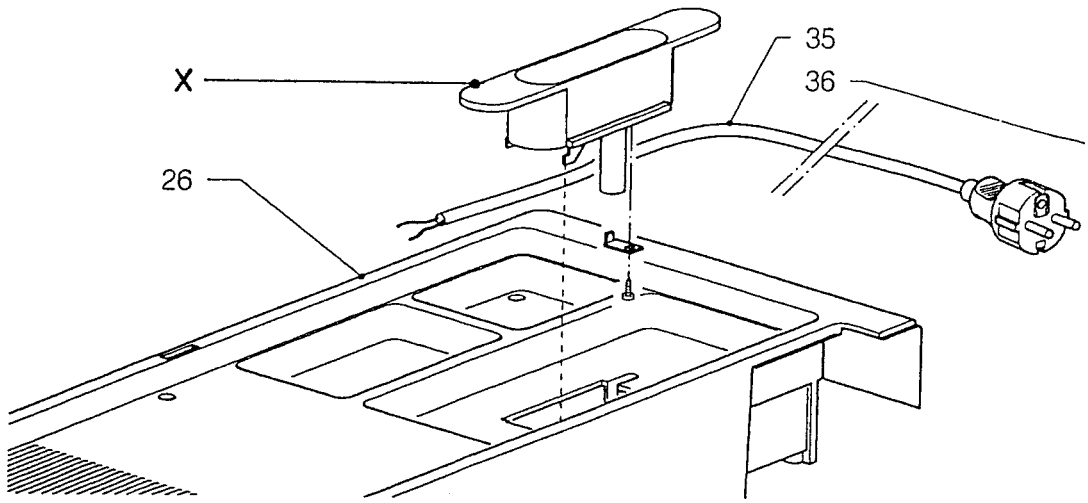
SI

HP 3701/A,B,C,D,EE

GANZKÖRPERBRÄUNER
SUNMOBIL

Betrifft: Neues Service-Ersatzteil

Verteiler: UV und intern /he-wa



Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
X	Kabelhalter - Farbausführung: standardisiert blau -	4822 441 81149

gedruckt auf chlorfreiem Papier

Bei allen Reparaturen sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

Philips GmbH · Unternehmensbereich Elektro-Hausgeräte · Hammerbrookstraße 69 · 20097 Hamburg

4822 728 17455 12.06.95

Katalog-Register

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

PHILIPS

SERVICE ELEKTRO-HAUSGERÄTE SERVICE-INFORMATION

HP 3701/F

GANZKÖRPERBRÄUNER
SUNMOBIL

SI

Betrifft: Änderung der Typennummer
Neue Fernbedienung

Verteiler: UV und intern /he-wa

Ab Kalenderwoche 9635 wurde der Gerätetyp HP 3701/F eingeführt.
Das Gerät entspricht technisch - bis auf die neue Fernbedienung - dem SunMobil HP 3701/A,B,C,D,EE, so daß für Servicezwecke die schon vorhandenen Service Informationen verwendet werden können.
Die Bestell-Nummer für die neue Fernbedienung lautet:

4822 218 10628.

Anlage
Bedienungsanleitung der neuen Fernbedienung

gedruckt auf chlorfreiem Papier

Bei allen Reparaturen sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!

Philips GmbH · Unternehmensbereich Elektro-Hausgeräte · Hammerbrookstraße 69 · 20097 Hamburg

4822 728 17526 11.12.96

Katalog-Register

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

Form 81048

PHILIPS